



T.C
KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

Sayı : 68056880/151
Konu : Teklif Verilmesi

15/09/2021

Sayın

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından web sitesi tasarımının yenilenmesi için kullanılacak WEB SİTESİ ŞABLON TASARIM YAPIM İŞİ' nin satın alınmasına ihtiyaç duyulmaktadır.

4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre (doğrudan temin) satın alınacak olan, hizmet alımı işinin tarafımızdan temini mümkün ise **22 Eylül 2021, saat 14.00** tarihine kadar İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satın Alma Bürosuna teklif verilmesi konusunda gereğini rica ederim.

Salih Murat GÜRBÜZ
Şube Müdürü V.

S. No	Malzemenin Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat (TL)	Tutar (TL)
1	Web Sitesi Şablon Tasarım Yapım İşİ	1	Adet		
			TOPLAM		
			KDV %		
			GENEL TOPLAM		

T.C KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ

WEB SİTESİ ŞABLON TASARIM YAPIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Amaç

Bu şartname, T.C. Kayseri Üniversitesi'ne ait web sitesi olan "<http://www.kayseri.edu.tr/>" sitesinin yapımı amacı ile, analiz, tasarım, kodlama hizmetlerinin satın alımı amacıyla hazırlanmıştır.

I. Tanımlar

- **Yüklenici:** Söz konusu internet sitesinin geliştirilmesi ve bu şartname çerçevesinde belirlenen hizmetleri sunmayı taahhüt eden firmadır.
- **URL :** Web sitelerinin ve onun alt sayfalarının adresleridir.
- **SEF URL :** Search Engin Friendly yani arama motoruna uygun URL yapısıdır.
- **SEO:** Search Engine Optimization yani arama motoru optimizasyonu
- **IYS :** İçerik Yönetim Sistemi, bir web sitesini güncellemek için kullanılan yazılımdır.
- **W3 :** World Wide Web konsorsiyumudur (www.w3.org)
- **Responsive :** Cihazlara karşı duyarlı, cihaza göre şekil değiştiren kodlama biçimidir.
- **Log :** Bilgisayarlarda her işlemin kayıt edildiği belgelere denir.
- **Dashboard :** Bir yazılımın içeriği hakkında hızlıca özet bilgileri görüntülemeye yardımcı olan görsel ara yüzdür.
- **Responsive:** Cihazlara karşı duyarlı, cihaza göre şekil değiştiren kodlama biçimidir.
- **Pop-up :** Web sitelerindeki bir URL ziyaret edildiğinde otomatik açılan yeni pencere. **UI:** Kullanıcı arayüzü
- **Mockup:** Ürünüm son kullanıcı tarafından görüntülenecek haline en yakın görünümüyle, sunulacak en temel fonksiyonlarının, tüm etkileşim senaryolarının simüle edildiği modelidir.
- **Wireframe:** Oluşturulacak tasarım sürecinin temel öğesidir. Stil tasarımlarından bağımsız bir bilgi mimarisidir.

II. Analiz ve Tasarım

1. **YÜKLENİCİ** yapacağı tüm tasarımları Kayseri Üniversitesi'ne özel olarak, özgün olarak tasarlayacak ve hiçbir hazır tasarım (template) kullanmayacaktır. Yapılan tasarımların tüm hakları Kayseri Üniversitesine ait olacak ve bir başka firma tarafından kullanılmayacaktır.
2. **YÜKLENİCİ**'nin tasarımlarında kullanacağı renkler, fontlar ve diğer tasarım objeleri Kayseri Üniversitesi'nin kurum kimliğine uygun olmalıdır.
3. **YÜKLENİCİ** tarafından, en az iki konsept tasarım yapılacaktır. Her konsept tasarım için biri ana sayfa şablonu ve en az 3 tane de diğer sayfa şablonları olmak üzere sunulacak, Kayseri Üniversitesi bu şablonlar arasından seçmiş olduğu tasarımı **YÜKLENİCİ**'ye bildirecektir. Kayseri Üniversitesi 2 konsept tasarım içerisinden bir tanesini beğenmezse, **YÜKLENİCİ**'den yeni bir konsept tasarım talep edebilir. Kayseri Üniversitesi'nin isteyeceği konsept tasarım 3 adedi geçemez.
4. **YÜKLENİCİ** seçilmiş olan konsept tasarım üzerinden diğer tüm alt sayfaların tasarımlarını yapar.

III. Web Sitesi Şablon Tasarım ve Kodlama (Fronted Kodlama-HTML)

1. **YÜKLENİCİ** aşağıdaki maddelerde yer alan şartları yerine getirmelidir.
2. Kullanıcı merkezli ve kullanıcı deneyimli tasarım,
3. Tasarım ve kodlama süreçlerini performans odaklı gerçekleştirme,
4. Çoklu cihaz ve platformlara uygun tasarım ve kodlama,
5. UI tasarımları için wireframe ve mockup tasarımlarının oluşturulması,
6. Stil rehberinin (style guide) hazırlanması,
7. Kullanıcı senaryoları, problemleri senaryolar ve kullanıcı yorumlarıyla kavrama ve sonuç değerlendirme çalışmalarının yapılması,
8. SEO alt yapısına uygun geliştirmelerin yapılması (temiz url yapısı, site map, robots, title-meta ve description),
9. Bakım ve Güncelleme hizmetleri kapsamında projenin sürdürülebilirliği için gerekli tüm tasarım, yazılım ve içerik desteği,
10. Çoklu cihaz ve platformlara uygun responsive tasarımların yapılması,
11. Arayüz kodları W3C (World Wide Web Consortium) standartlarına uygun olmalıdır,
12. Arayüz kodlamasında HTML5, JavaScript ve CSS3 kullanılacaktır. CSS kod düzenleme LESS/SASS gibi dinamik stil dosya derleyicilerinden biri kullanılmalıdır.
13. Arayüz kodlamalarının tüm güncel tarayıcıları ve Android Browser ve Mobile Safari başta olmak üzere mobil tarayıcılarda sorunsuz olarak çalışması sağlayacaktır. Piyasaya çıkan yeni sürümlerde uygulamanın tüm fonksiyonlarıyla eksiksiz çalışabilmesini temin edecek gerekli geliştirme ve/veya güncellemeler, garanti ve bakım süresi içinde ücretsiz olarak yapılmalıdır.
14. Güncel tasarım standartlarını ve yukarıda maddeleri karşılamayan tasarımlar revize edilmelidir. Revizelere 2 iş günü içerisinde yanıt beklenmektedir.

Uyumluluk ve Standartlar

IV. Web Tarayıcı (Browser) ve Mobil Uyumluluğu (Responsive)

1. **YÜKLENİCİ**, web sayfasının güncel tarayıcıların (web browser) güncel versiyonlarında sorunsuz bir şekilde görüntülenmesini sağlamalıdır.
2. **YÜKLENİCİ**, Web sayfasının mobil, tablet vb akıllı cihazlarda sorunsuz bir şekilde görüntülenmesini sağlamalıdır (responsive tasarım)

V. Sayfa Hızı ve Kalitesi

1. Web sitelerinin hız performansı kritik önemde olup, **YÜKLENİCİ** tarafından yapılacak tasarım ve yazılım çalışmalarında bu konuya azami önem verilecektir.
2. **YÜKLENİCİ**, web sitesini Google Page insights testinden (<https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>) masaüstü (Desktop) için minimum 90 ve Mobil için minimum 70 puan alacak şekilde optimize etmelidir.
3. **YÜKLENİCİ**, web sitesini GT Metrix testinden (<https://gtmetrix.com/>) Page Speed Score ve YSlow Score larının her ikisinde, en az B ve üzeri olmalıdır.
4. **YÜKLENİCİ**, önyüz kodlarını HTML Validator araçlarında test ederek, hataları (HTML ERROR) düzeltilmelidir.



VI. Garanti ve Bakım

1. Bu teknik şartname kapsamında **YÜKLENİCİ** tarafından geliştirilecek tasarım ve kodlamanın teslimatından sonra T.C. Kayseri Üniversitesi tarafından test edilecektir. Bu testte meydana gelecek hatalar (bug) **YÜKLENİCİ** tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.
2. **YÜKLENİCİ** bu iş kapsamında alacağı bilgi, belge ve dokümanları başka herhangi bir işte kullanmamayı taahhüt eder. Üçüncü kişilere karşı gizliliğin korunmasından **YÜKLENİCİ** sorumludur.
3. **YÜKLENİCİ** bu iş kapsamında alacağı bilgi, belge ve dokümanları gizli olarak muhafaza edecektir. **YÜKLENİCİ** bu gizli bilgileri, tam bir gizlilik içerisinde tutacağını, hiçbir suret ve şekilde sözleşme konusu iş kapsamında bulunan hizmetlerin sağlanması amacı ve ölçüsü dışında kullanmayacağını, kullandırmayacağını, hiçbir kişi ya da kuruluşa aktarmayacağını, birlikte çalıştığı diğer kişileri de bu konuda bilgilendireceğini ve gizlilik yükümlülüğüne uymalarını sağlayacağını, gizli bilgilerden sadece bilinmesi gereken kadarını onlara açıklayacağını, tüm bu kişilerden gizlilik hükümlerini ihlal edenlerin İdareye doğrudan veya dolaylı olarak verecekleri zarardan sorumlu olacağını kabul, beyan ve taahhüt eder.

VII. Ürün Sahipliliği ve Kaynak Kodlar

1. Bu teknik şartname kapsamında **YÜKLENİCİ** tarafından hazırlanacak tasarım ve yazılımlara ilişkin bütün kaynak kodların (kullanılan lisanslar dâhil) ve dokümanların mülkiyeti Kayseri Üniversitesine ait olacaktır. Kaynak kodlar **YÜKLENİCİ** tarafından Kayseri Üniversitesi'ne eksiksiz olarak verilecektir. T.C.Kayseri Üniversitesi hazırlanacak tasarım ve yazılımlar üzerinde değişiklik yapabilir, düzenleyebilir ancak bir başka firmaya satamaz ve farklı bir domain altında kullanamaz.

Salih Murat GÜRBÜZ
Şube Müdürü

Öğr. Gör. NİMREKLER
Eğilim Yaire Başkanı